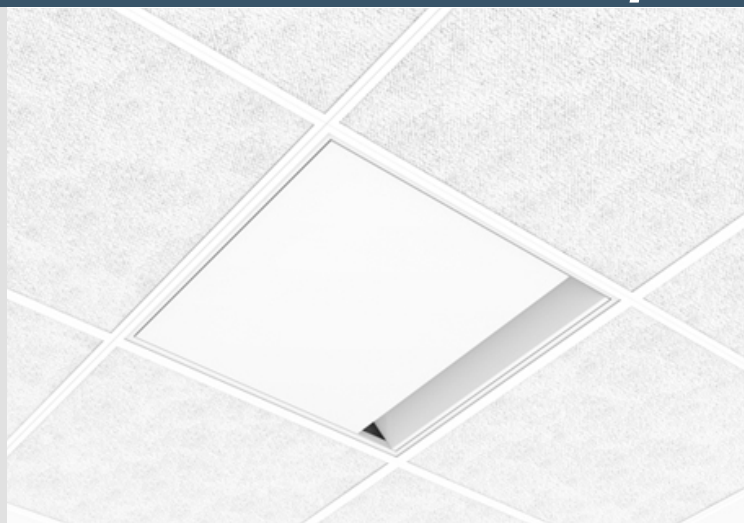


## Montage, drift & underhåll

Luftspridare för integrering i undertak



### MDU-dokument InventiAir

Detta dokument är en vägledning för hur du skall hantera leveransen av inneklimateprodukter från InventiAir och beskriver hela processen från leveransmottagning till driftsättning. Det är vår förhoppning att du får ett enkelt montage och att slutresultatet motsvarar förväntningarna.

Läs igenom detta dokument noga redan vid leverans för att förenkla montage och undvika eventuella misstag.

### Leveranskontroll

Syna leveransen vid ankomst och anteckna eventuella avvikelser i kvalitet och antal på speditörens fraktsedel. Kontakta omgående InventiAir för snabb åtgärd vid upptäckt av transportskador, avvikelser eller saknat gods. Sist i detta dokument hittar du uppgifter om hur du når oss på InventiAir.

### Produktbeskrivning Supra

InventiAir's takdon är ett smart och snyggt tilluftsdon för montering i undertaksplattor 600x600 mm.

Supra har en luftspridning i en riktning, för att eliminera problem med drag samt påverkan av olika möbleringar kan den förändras i 4 olika lägen. Normalt är luftriktning mot närmaste vägg. Supra monteras integrerad i standard undertak 600x600.

Supra kan både användas för att tillföra kyla eller värme i olika typer av lokaler. Supra kan tillföra såväl under- som övertempererad luft med fortsatt god funktion.

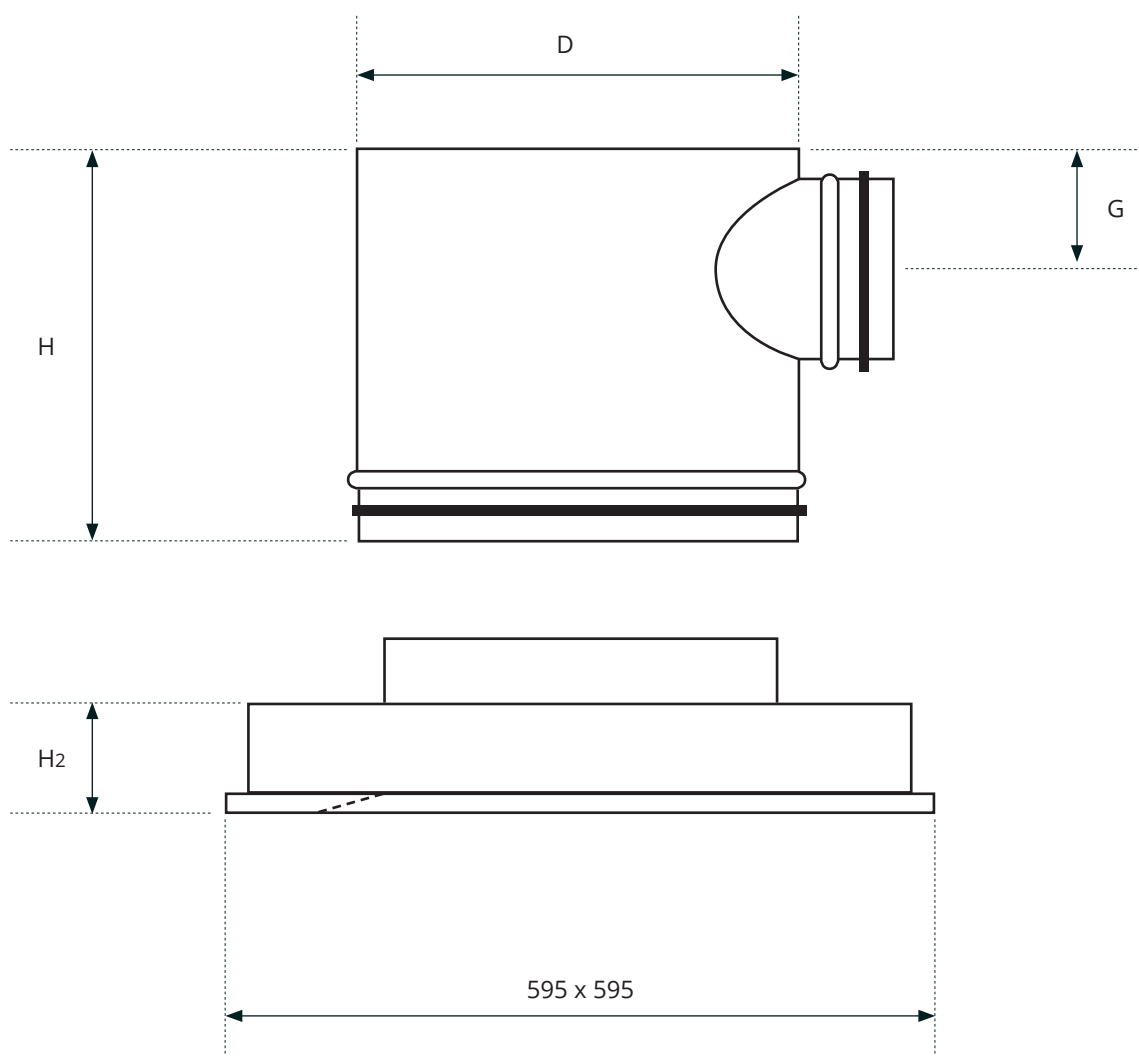
Supra är utformad för att med hög impuls skapa en tunn luftström längs taket och väggen, och ser därmed till att friskluften effektivt når vistelsezonen utan drag.

### Hantering

- Supra skall hanteras varsamt, den pulverlackerade ytan skall skyddas mot repor under hantering och montage.

## Mått konstruktion

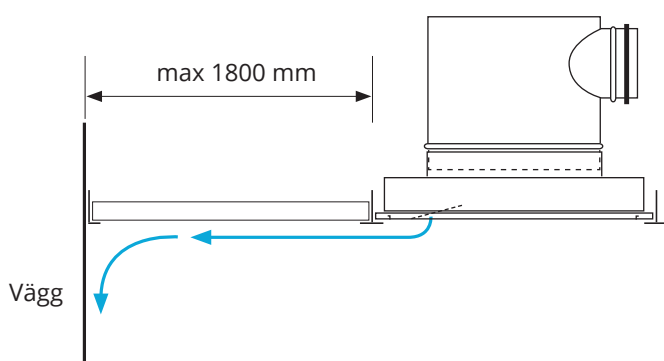
Produktnamn	Höjd total	Höjd (H)	Höjd (H <sub>2</sub> )	Diameter (D)	Anslutning luft	Avstånd (G)
○ Supra 125	250	200	50	249	125	85
○ Supra 160	300	220	70	314	160	100
○ Supra 200	385	280	105	399	200	120



## 1. Montera anslutningslådan

Supra monteras integrerad i standard undertakbärverk 600 x 600 mm, men kan även anpassas till andra typer av undertak. Anslutningsdimension enligt Svensk Standard SS 2609.

För att uppnå bästa funktion, bör donet placeras i nära anslutning till väggen (0,6-1,8 m).



Anslutningslådan fixeras mot bjälklag med medföljande montagefästen och kan antingen monteras dikt mot underlag eller pendlas med gängstång i lådans fästen. Montage detaljer för pendling ingår **inte** i leveransen.

Se till så att luftanslutningen monteras i önskad riktning.

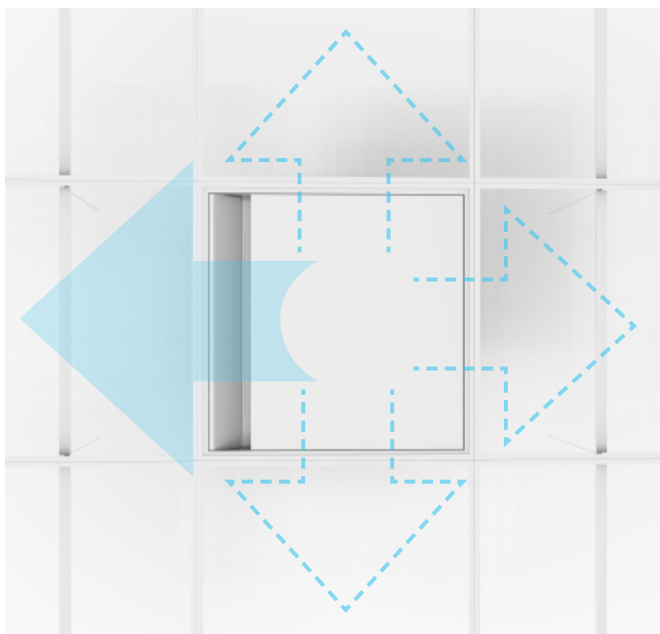
## 2. Anslutning av luft

Anslut lådan till kanalsystemet i anpassad ände med nippelanslutning.

Supra skall anslutas med riktiga kanaldetaljer för att ljuddata skall stämma överens med redovisade värden. Flexibla kanaler kan i vissa fall förorsaka höjda ljudnivåer.

## Justera luftriktning

Underplåten kan riktas i 4 olika riktningar, genom att underplåten skruvas av, samt att spridarens styrplåt flyttas till ny sida. Därefter monteras underplåten på nytt.



## Underhåll

För att Supra skall fungera på bästa sätt skall donet hållas rent. Det är av stor vikt att de luftförande delarna inte får reducerad luftgenomströmning, då detta direkt påverkar prestandan.

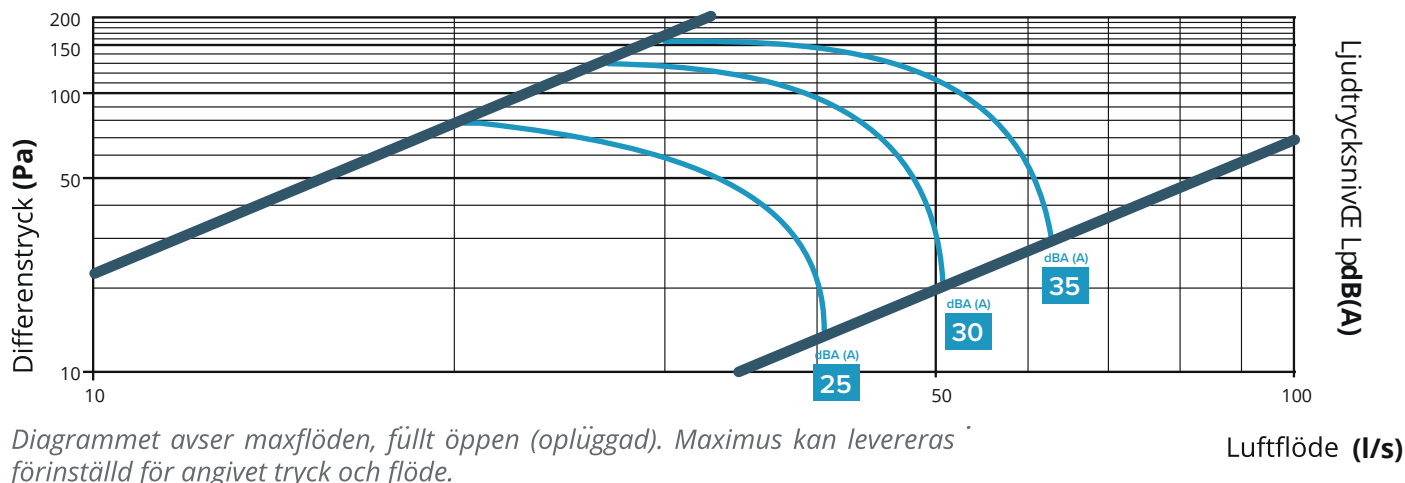
Damm och smuts från rumsluften kan påverka produktens kapaciteten och bör därför avlägsnas vid behov.

Rengöringsintervallet beror på inomhusmiljön där donet är placerad. Vid gynnsamma förhållanden i miljöer med lite föroreningar behöver Supra bara rengöras var 5:e år, medans andra miljöer med t.ex. mycket textilier som i butiker kan behöva rengöras oftare.

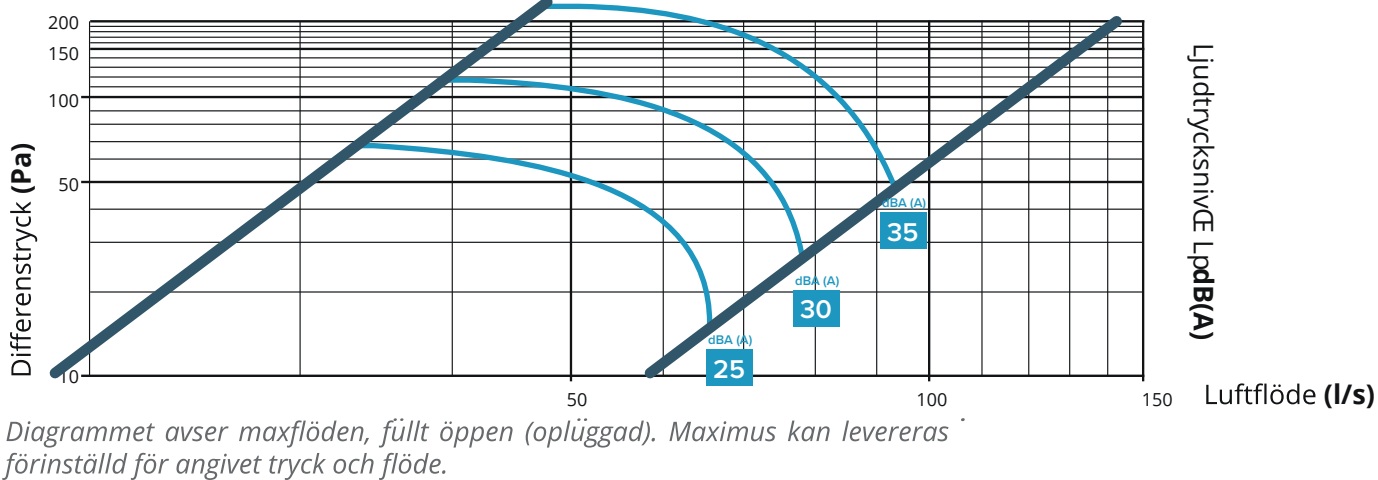
## Anvisningar för rengöring

- Demontera underplåten som är fixerad med en hake på ena sidan av donet (enligt figuren på sidan 4).
- Supra dammsugs med ett mjukt dammsugarmunstycke och torkas vid behov av med en fuktig trasa.
- För att komma åt donet samt luftkanal fälls underplåten ned.
- Använd endast ljummet vatten och ett mildt rengöringsmedel.

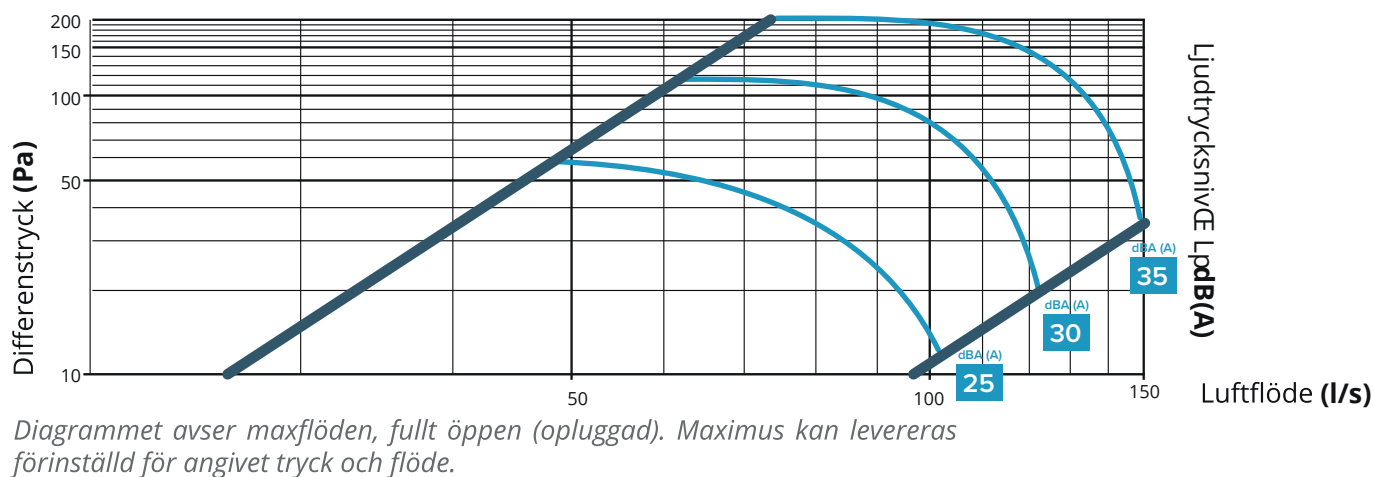
Kapacitet- & injusteringsdiagram Supra 125



Supra 160



Supra 200



## Konstruktion

Supra har en gedigen konstruktion av förzinkad stålplåt med standardanslutningar godkända för täthetsklass C & D.

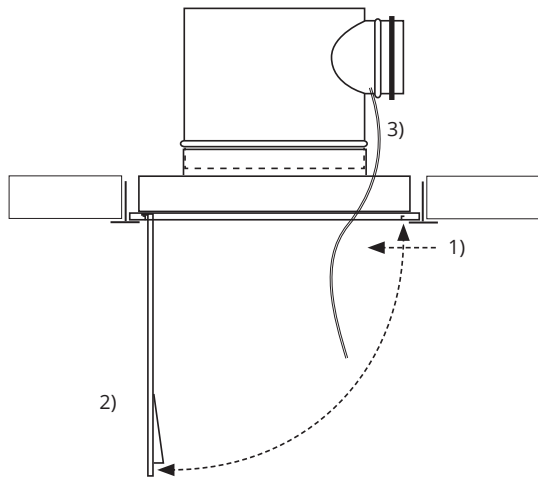
Supra finns i tre olika luftanslutningar för att anpassa olika dimensioner på kanalanslutning och luftflöde.

Konstruktionen är tvådelad och underplåten monteras och demonteras enkelt från rummet, vilken ger åtkomlighet till dyskonstruktionen.

1) Haka försiktigt av underplåten genom att den förskjuts bakåt i konstruktionen.

2) När underplåten hakats av, så kommer den hänga kvar. Spjället är då åtkomligt.

3) Mätslangen från lådan förs ned igenom spridaren i något av de befintliga hålen. De hål som inte används pluggas igen med medföljande plugg.



Anslutning mätslang



## Injustering

1) Fäll ner underplåten.

2) För att justera flödet på Supra, så vrids spjället till önskad k-faktor och trycket mäts.

3) Läs av spjällets position/k-faktor på skalan genom markören i vredet. Räkna fram flödet och justera efter behov. Tänk på att tryckfallet över fronten kan försummas om man stryker >40 Pa över donet. All instrypning kan därmed ske med öppen underplåt.

